Ind	ex of Cla	aims

Application No.	Applicant(s)
10/000,019	ISHIZEKI ET AL.
Examiner	Art Unit

	I LA				# 11 (HILL		#11	10 H (1	-			نل	San	za L	N	McC	len	do	<u>n</u>	-		17	111	_		-	_	
	1	•	Rej	ect	ed			-	1	(Throu	ance			eral)	N	N	No	n-E	ted		A	Appeal							
Ŀ	=	Allowed						+		R	estri	cted			1		Int	nterferenc				0		Objected					
		_	Date					_		CI	Claim		D						1	Ci	8im	_		Date					_
	2/23/04									Final	Original									Final	Original								
Ż	V		L				Γ				51	\vdash	+	1-1	\dashv	†	$^{-}$		١.		101	Н	+	╁	╁╌	⊢		Н	Н
	<		Ц								52		1	П	7	1	\top	1		\vdash	102	Н	_	+	+	┢	-	Н	—
╝	1		L	L		L	Γ	Π			53		Т	П	T	T	_ _	\Box	1	$\overline{}$	103	П	\neg	+	1	✝	1	Н	_
1	0		L	L		L	Γ	П			54	П		\Box	_	1	_	П	1	$\overline{}$	104	М	+	+	+	┪	t.	Н	_
il	0		1	Г	Г	Ι	П	П	7		55	П	_	П		T			1		105	Н	-	+-	+-	_	$\overline{}$	М	_

C y	Final										Final	Origina											Final	Original									
2			П		T	Т	7	7-	T	1		51	+	T	r	1-	Н	1	\vdash	H	Н		├	101	H	⊢	⊢	Н	╌	⊢	Н	\dashv	\dashv
3	1.2	Τv	Π	Т	7	1	Т	1	Т	1			т	1	1	Т	Н	Н		П	Н		_		Н	⊢	⊢	Н	Н	⊢	Н	-	-1
S D S S S S S S S S	3			\neg	\neg		1	┰	1	1			1	✝	Ι-	_	Н			Н	Н		Ι			├-	⊢	Н	-	⊢	Н	-+	-
5 0 6 4 1 555 105 106 107 106 107 108 107 107 108 109 110 111 111 111 112 113 113 113 113 113 114 114 115 115 116 117 114 115 115 116 117 117 117 117 118 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 </td <td></td> <td>10</td> <td>П</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>T</td> <td>1 </td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>┪</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>Н</td> <td></td> <td>Н</td> <td>Н</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td>⊢</td> <td>⊢</td> <td>-</td> <td>⊢</td> <td>Н</td> <td>-</td> <td>\dashv</td>		10	П	7	7	7	1	1	T	1			+	+	┪	1	1	Н		Н	Н		_		-	⊢	⊢	⊢	-	⊢	Н	-	\dashv
6 A 1 566 1066 107 1 106 107 1 108 109 108 109 108 109	5	10	П	\neg	7	+	\top	_	Т	1 1		55	1	+	-	1	┢	Н	-	\forall	Н		\vdash	105	Н	⊢	⊢	⊢	⊢	\vdash	Н	\dashv	-1
7 1	6	7	П	1	+	╅	7	Т	Т	1			1	+	\vdash	-	Н	Н	Н	Н	Н				Н	┝╼	⊢	-	Н	Н	\vdash	+	-
S S S S S S S S S S	7	7	П	\neg	\top	1	+	+	т	1		57	1	1	\vdash	Н	┢	Н	Н	Н	-	i			Н	⊢	⊢	-	-	⊢	Н	-	-
100 100	8	14	П		┰	1	T	7	т	1			т	1	_		Н	Н	┪	Н	\vdash			108	Н	Н	┝	Н	H	Н	\dashv	+	-
(60) 111 112 133 144 155 166 167 171 188 199 199 199 20 20 21 21 21 22 23 24 24 27 27 28 28 27 27 28 27 27 28 28 29 29 27 27 28 30 31 31 31 32 33 31 32 33 34 34 35 36 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39	9	Tv	П	7	7	1	1	1	1	1 1		59	1	+	_	Н	_	Н	┪	-1	\neg		\vdash	100	H	Н	⊢	-	Н	Н	\vdash	-+	1
11 12 11 111 112 113 112 113 112 113 114 114 115 113 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127	(10)	7	П		Т	Т	Т	┰	1	1 1		60	1	1	Н	Н	Н	Н	-	Н	-		-		\vdash		\vdash	H	Н	Н	-	\rightarrow	\dashv
12			П	7	\top	┰	Т	Т	Т	1 1			Т	1	П	Н		Н	-†	\dashv	⊣		-	111	Н	_	Н	Н	Н	\vdash	\vdash	-+	-
13	12	1	П	\neg	+	\top	+	+	1	1 1			┪	╆╌	Н	Н	Н	\vdash	╛	\dashv	⊣		_	112	-		Н	Н	Н	Н	-	+	-
14	13	1	П	_	+	1	╈	1	1	1 1			✝	Н	Н	Н	т	Н	-1	┪	⊣	- 1			Н	H	Н	Н	Н	Н	-	+	\dashv
15			П	Т	Т	1	Т	Т	Т	1 1		64	Т	\vdash			_		┪	┪	ᅱ	ı			Н	Н	Н	Н	÷	\vdash	\dashv	+	
16	15	1	П	1	╈	1	1	1	1	1 1			┢	1	Н	-	-	\neg	\dashv	┪	⊣	H			Н	-	-	Н	-	-	\dashv	-	-
17			П	_	1	1	Т	1	Т	1 1			1	Н	Н	Н	Н	┪	-1	7	ᅥ	H	-	116	Н	Н	Н	Н	-	-	\dashv	+	
18	17	1	П	_	+	+-	+	+	1	1 1		67	Н			\vdash	Н	\dashv	-1	-1	\dashv	H			\dashv	-	Н	Н	-		-	4	-4
19	18	T	П	1	\top	+	1	1	t	1			┢	Н	\vdash	\neg	Н	┪	\dashv	+	┥	ŀ	-		Н	-	-	Н	-	-	\rightarrow	+	4
20	19	\top	П	_	1	1	1	+	1	l I	_	69	\vdash		$\overline{}$		Н	7	┪	+	⊣	ł	-	110	-	-	-	Н	\dashv	\dashv	-	+	-
21	20	1	П	\neg	Т	1	1	+		ł	_		-	Н		\neg	-	-	+	+	Н	ŀ	-		-	-	-	-	\dashv	\dashv	-	4	-
22 72 122 23 124 124 25 75 125 26 76 128 27 127 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 10 130 31 10 130 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 135 37 38 88 39 69 139 40 90 140 41 91 144 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 47 97 146 47 99 149 48 99 149	21		\Box	1	┰	1	1	1		1			-	Н	Н	Н	\neg	-	7	┪	ч	ŀ	-+	121	-	-	Н	-	Н		-	+	-
23 73 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 132 133	22		\Box	7	+	T	1	1		1.1	_		Н	Н	Н	\dashv	\dashv	-1	7	+	⊣	ŀ	-		-		\dashv	Н	-1	4	-	+	-
24 174 124 25 175 125 26 126 127 27 127 127 28 128 128 29 79 129 30 30 80 31 51 131 32 22 22 33 44 84 35 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 138 37 37 37 33 88 138 39 99 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 99 140 441 9				1	1	T	T	†		ľ	\neg		Н	Н	Н	-1	\dashv	-†	+	+	┪	ŀ	-+		-+	-1	-	-	-	-	+	+	
25 175 125 26 76 120 27 127 127 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 61 131 32 62 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 60 60 37 87 137 38 88 138 39 69 139 40 90 140 41 91 140 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 47 97 146 47 99 140 48 99 145 47 99 145 47 9			П	7	Т	1	Г	1					Н	Н	\neg	-1	7	7	+	-+	ᅥ	ŀ	-		-+	\dashv	-	-		-1	+	+	-
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 62 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 97 137 33 88 138 39 99 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 99 146 47 99 146 47 99 146 47 99 146 47 99<		\mathbf{I}	\neg	7	1-	Т	Т	т		lt	\neg		Н	Н	┪	┪	┪	7	7	-+	-	ŀ	\rightarrow	125	⊣	-1	-	-	-	-1	+	+	-1
27 127 28 78 29 128 30 80 31 10 32 22 33 131 34 83 35 83 36 85 37 139 38 88 39 69 40 90 41 141 42 92 43 93 44 94 44 94 44 94 47 97 48 96 47 97 48 99 99 145 146 147 48 99 99 146 149 99	26		\Box	┰	Т	Т	Т	т	П		\neg	76	_	М	┪	╛	-	+	7	+	⊣	ŀ	\rightarrow	128	+	┥	-	-	┥	-	+	+	-1
28 78 128 29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 82 132 33 133 133 34 85 135 36 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 140 41 91 140 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 96 47 97 148 47 99 146 47 99 146 47 99 146 47 99 146 49 99	27	П		Т	Т	Т	Т	T	П	ı				Н	┪	7	┪	7	+	十	4	ŀ	\dashv	127	┪	╛	ᅥ	┪	┪	-1	+	+	-
29				7	Т	1	Т	T	П	ı	\neg		П		╛	┪	┪	+	+	+	┪	ŀ			┪	-1	-1	-1	┥	-	-+	+	4
30	29			. T.	Т	Τ.	Г	Г				79	П	П	┪	┪	7	7	+	ナ	٦	ı		129	-1	-1	+	-1	+	┪	+	+	-1
31	30			Т	Т	Т	Г	П				80			_	┪	7	7	7	╅	┪	ı	\neg	130	+	┪	┪	┪	╛	+	+	+	-
32 62 132 133 34 35 36 36 37 38 39 39 39 39 39 40 41 41 42 43 44 44 44 44 44 44			Π.		Т	Г	Г		П	ı					┪	7	7	7	-+	+	٦	ŀ			+	┪	-1	+	+	+	+	+	┥.
33 83 85 153 153 154					Т	Т	Г	Г	П		$\neg \neg$	82				╛	7	┪	+	+	┪	ŀ	\dashv	132	+	┪	┪	-+	+	+	+	+	-
34 64 35 85 36 85 37 97 38 97 39 99 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99 49 99 49 99	33			Т	Т	Т	Г	П	П	r	\neg		\neg	\neg	7	7	7	┪	+	+	┥.	h			┪	-	+	-+	⇥	+	+	+	-1
35 85 135 135 136 36 37 38 39 39 39 39 39 39 39			\Box	Т	\mathbf{T}	П	Г		П	1	_†		\neg		7	-†	┪	7	+	+	7	ŀ	\dashv	134	+	7	-+	+	+	+	+	┿	-
36				Τ.	П	П	Г	П	П	Г		85			7	7	┪	+	ナ	+	٦.	h	_	135	+	+	7	+	+	+	+	┰	-1
37	36	Ш					Π			Г		86	╗	7	7	┪	7	7	7	+	┪	ŀ			+	┪	7	-1	7	+	+	+	-1
38	37	П	\perp		L						\Box	87	_	\neg	┪	7	┪	+	+	+	┪	ħ	_	137	7	┪	+	┪	+	+	+	╅	┥
39		Ш				Г				· ſ			╗	7	7	7	┪	7	+	+	7	r			+	7	+	+	+	+	┰	┿	┥
40 90 1140 140 141 141 141 142 143 143 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145		П	\perp	\perp	Γ]							┪	╗	┪	┱	_	7	╅	╅	7	h	\neg	139	7	+	+	+	+	+	+	+-	┨ .
41		Ш		.1						Ţ		90	\neg	7	7	7	7	7	T	1	7	T	\neg	140	┪	7	+	+	+	+	┰	+	┨
42		LI	\perp	\mathbf{I}	L					Г	\neg	91	\neg	\neg	7	┱	┱	7	+	+	┪	r			+	4	+	+	+	╅	+	+	-1
43		\sqcup			L								\Box		T	_	7	7	1	+	7	t			+	+	7	+	+	+	+	+	1
44		ш	丄		L					Γ			I	T,	Т	Т	7	┰	T	7	7	۲	_	143	+	+	7	+	+	+	┿	+	┪
45 95 145 145 146 147 97 146 149 99 146 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		П	\perp		\Box	L							_T		┪	7	7	_	\top	7	٦.	-			+	+	+	+	+	+	+	+	1
46		\perp	\perp	┸										T	7	\top	7	1	1	1	7	r			十	+	+	╅	+	+	+	+	┪
47 48 49 99 148 149		Ш	\perp	工					7	П		96	1	7	7	7	7	7	1	+	٦.	h			+	+	+	+	+	+	+	+	┨
48 98 146 149 99 149		\Box	\perp	\perp					_					7	✝	7	7	+	+	+	1	۲	-	147	+	+	+	+	+	+	+	+	4
49 99 149		LJ	Γ			\Box						98	J	⇉	T	+	7	\top	1	1	7	Н		148	┰	+	+	+	+	+	+	+-	┪
	49	\Box	\perp		П	П			┚				J	_		T	1	+	1	+	٦	۲			+	+	+	╅	+	+	+	+	1
	50_	\perp	\perp	L		П		J	J		1	00	J		I	T	1	1	Т	1	1	۲			+	+	+	+	+	+	+	+	1